

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ ปรับปรุงอาคารภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล (ME) จำนวน 1 รายการ
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์(e-bidding)
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 7,008,100.00 บาท (เจ็ดล้านแปดพันหนึ่งร้อยบาทถ้วน)
4. ลักษณะงาน (โดยสังเขป)
งานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม งานไฟฟ้า งานสุขาภิบาล และงานอื่นๆ ตามแบบรูปรายการ
5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 28 ตุลาคม 2569 เป็นเงิน 7,000,000.00 บาท
6. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - 6.1 แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา (ปร.4)
 - 6.2 แบบแสดงปริมาณงานและราคาสำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ (ปร.4(พ))
 - 6.3 แบบสรุปค่าก่อสร้าง (ปร.5ก)
 - 6.4 แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ (ปร.5ข)
 - 6.5 แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร (ปร.6)
7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - 7.1 รองศาสตราจารย์สุพจน์ ศรีนิล ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
 - 7.2 ศาสตราจารย์สมศักดิ์ ธรรมเวชวิถึ กรรมการกำหนดราคากลาง
 - 7.3 ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พิณช ธนชัยโชคศิริกุล กรรมการกำหนดราคากลาง
 - 7.4 นายวิวัฒน์ ห.เพียรเจริญ กรรมการกำหนดราคากลาง
 - 7.5 นายณัฐพงษ์ รอดเจียม กรรมการและเลขานุการกำหนดราคากลาง
- แหล่งที่มาของราคากลาง
 - ตามหลักเกณฑ์ที่คณะกรรมการราคากลางกำหนด
 - ราคาอ้างอิงของวัสดุที่กรมบัญชีกลางจัดทำ
 - ราคามาตรฐานที่สำนักงานงบประมาณหรือหน่วยงานกลางอื่นกำหนด
 - สืบราคาจากท้องตลาด
 - <https://www.theweatherair.com/>
 - <https://www.onestockhome.com/th/>
 - <https://www.thaiwatsadu.com/>
 - https://pnkfurniture.tarad.com/products_detail/view/5113601
 - <https://dfurnimate.com/th/model/4360/>
 - <https://www.indexlivingmall.com/>

สรุปราคางานก่อสร้างอาคาร

ประมาณราคาก่อสร้าง : ปรับปรุงอาคารภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล (ME)

สถานที่ก่อสร้าง : คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

แบบเลขที่ : -

เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน

ชุด

คำนวณราคากลาง

28 ตุลาคม 2569

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง หน่วย : บาท	หมายเหตุ
	สรุป		
1	งานอาคาร	6,742,606.44	
2	งานครุภัณฑ์จัดซื้อ	57,341.30	
3	ค่าใช้จ่ายพิเศษอื่น	200,132.35	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ/งานก่อสร้าง	7,000,080.09	-
	ราคากลาง	7,000,000.00	
	เจ็ดล้านบาทถ้วน		

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : ปรับปรุงอาคารภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล (ME)

สถานที่ก่อสร้าง : คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

แบบเลขที่ : -

เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน

แผ่น

คำนวณราคากลาง

28 ตุลาคม 2569

0

ลำดับที่	รายการ	คำนวณต้นทุน หน่วย : บาท	Factor F	ค่าก่อสร้าง หน่วย : บาท	หมายเหตุ
1	งานอาคาร	5,186,620.34	1.3000	6,742,606.44	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....0.....%				
	เงินประกันผลงานหัก.....0.....%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....6.....%				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม.....7.....%				
รวมค่าก่อสร้าง				6,742,606.44	

ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร

7,050 ตารางเมตร

เฉลี่ยค่าประมาณราคา

บาท / ตารางเมตร

แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : ปรับปรุงอาคารภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล (ME)

สถานที่ก่อสร้าง : คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

แบบเลขที่ : -

เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน

แผ่น

คำนวณราคากลาง

28 ตุลาคม 2569

0

ลำดับที่	รายการ	ค่างาน หน่วย : บาท	ภาษี มูลค่าเพิ่ม	ค่าก่อสร้าง หน่วย : บาท	หมายเหตุ
1	งานครุภัณฑ์จัดซื้อ	53,590.00	7%	57,341.30	
รวมค่าครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ				57,341.30	

แบบสรุปค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : ปรับปรุงอาคารภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล (ME)

สถานที่ก่อสร้าง : คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

แบบเลขที่ : -

เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน

แผ่น

คำนวณราคากลาง

28 ตุลาคม 2569

ลำดับที่	รายการ	ค่างาน หน่วย : บาท	ภาษี มูลค่าเพิ่ม	ค่าก่อสร้าง หน่วย : บาท	หมายเหตุ
1	ค่าใช้จ่ายพิเศษอื่น	187,039.58	7%	200,132.35	
รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี				200,132.35	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ปรับปรุงอาคารภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล (ME)

สถานที่ก่อสร้าง

คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

แบบเลขที่ -

เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

ประมาณราคา 28 ตุลาคม 2569

ประมาณราคาโดย

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
A	งานโครงสร้าง				51,600.00		15,200.00	66,800.00	
B	งานสถาปัตยกรรม				3,421,138.67		849,126.08	4,270,264.75	
C	ระบบไฟฟ้าและสื่อสาร				278,001.00		57,465.10	335,466.10	
D	ระบบปรับอากาศและระบายอากาศ				-		-	-	
E	ระบบประปาและสุขาภิบาล				301,922.74		212,166.74	514,089.48	
F	ระบบป้องกันอัคคีภัย				-		-	-	
G	ระบบลิฟต์				-		-	-	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงินประมาณ				4,052,662.41		1,133,957.93	5,186,620.34	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล (ME)
 สถานที่ก่อสร้าง คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ -

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 28 ตุลาคม 2569

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
A	งานโครงสร้าง								
1	ซ่อมเหล็กเสริมท้องพื้นเกิดสนิม				51,600.00		15,200.00	66,800.00	
2					-		-	-	
3					-		-	-	
4					-		-	-	
5					-		-	-	
6					-		-	-	
7					-		-	-	
8					-		-	-	
9					-		-	-	
10					-		-	-	
	ราคารวมงานโครงสร้าง				51,600.00		15,200.00	66,800.00	
1	ซ่อมเหล็กเสริมท้องพื้นเกิดสนิม								
1.1	งานสกัดเนื้อปูนที่เสื่อมสภาพออก จนถึงเนื้อปูนที่ดี	40.00	ตร.ม.	-	-	150.00	6,000.00	6,000.00	
1.2	งานทาสารป้องกันสนิมเคลือบผิวเหล็ก SIKA 610 Monotop	40.00	ตร.ม.	200.00	8,000.00	50.00	2,000.00	10,000.00	
1.3	น้ำยาประสานคอนกรีตทนชื้น SIKAdur-32 Epoxy	40.00	ตร.ม.	200.00	8,000.00	50.00	2,000.00	10,000.00	
1.4	งานฉาบปูนโครงสร้างกำลังอัดสูง LANKO 731 คิดความหนาฉาบ 20 มม. (ใช้ปูน 2กก/ตร.ม./1มม)	40.00	ตร.ม.	500.00	20,000.00	80.00	3,200.00	23,200.00	
					-		-	-	
1.5	เหล็กเส้น RB9 เชื่อมทาบ @0.20m	200.00	กก.	26.00	5,200.00	10.00	2,000.00	7,200.00	
1.5	Epoxy HILTI RE500 V3	4.00	หลอด	2,600.00	10,400.00	-	-	10,400.00	
	ราคารวมซ่อมเหล็กเสริมท้องพื้นเกิดสนิม				51,600.00		15,200.00	66,800.00	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล (ME)
 สถานที่ก่อสร้าง คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ -

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 28 ตุลาคม 2569

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
B	งานสถาปัตยกรรม								
1	หมวดงานผนัง				474,863.84		141,785.84	616,649.68	
2	หมวดงานพื้น				102,465.58		33,726.74	136,192.32	
3	หมวดงานฝ้า				274,593.26		43,882.73	318,475.99	
4	หมวดงานประตู-หน้าต่าง				225,623.33		4,848.00	230,471.33	
5	หมวดงานดาดฟ้าและหลังคา				850,212.00		287,133.00	1,137,345.00	
6	งานสี				292,529.60		211,556.00	504,085.60	
7	งานสุขภัณฑ์				1,200,851.05		48,014.15	1,248,865.20	
8	หมวดงานเตรียมการ-รื้อถอน				-		78,179.63	78,179.63	
9					-		-	-	
10					-		-	-	
11					-		-	-	
12					-		-	-	
13					-		-	-	
14					-		-	-	
15					-		-	-	
16					-		-	-	
17					-		-	-	
18					-		-	-	
19					-		-	-	
20					-		-	-	
	ราคารวมงานสถาปัตยกรรม				3,421,138.67		849,126.08	4,270,264.75	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล (ME)
สถานที่ก่อสร้าง คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ -

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 28 ตุลาคม 2569

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
1	หมวดงานผนัง								
1.1	ผนังทั่วไปภายนอก-กึ่งภายนอก								
1.1.1	ขัดสีเดิมออก ล้างทำความสะอาด ผู่ฉะ เตรียมผิวสำหรับทาสี	5,427	ตร.ม.	10.00	54,268.00	10.00	54,268.00	108,536.00	
1.1.2	เจีย โป๊วซ่อมรอยแตก อุดรอยแตกด้วย PU หรือ Acrylic Fillerหรือวัสดุที่เหมาะสม	500	ม.	25.00	12,500.00	30.00	15,000.00	27,500.00	
1.2	ผนังห้องน้ำและตกแต่งส่วนห้องน้ำ				-		-	-	
1.2.1	ผนังกรุกระเบื้องแกรนิตโต ขนาด 60x60 cm รวมค่าปูนกาวและยาแนว	273.92	ตร.ม.	637.00	174,487.04	233.00	63,823.36	238,310.40	
1.2.2	คิ้วอลูมิเนียมเหลี่ยม 1 ซม	128.00	ม.	90.00	11,520.00	30.00	3,840.00	15,360.00	
1.2.3	ผนังก่ออิฐมวลเบา G4 ขนาด 20 ซม. X 60 ซม. หนา 7.5 ซม.	21.12	ตร.ม.	320.00	6,758.40	73.00	1,541.76	8,300.16	
1.2.4	งานฉาบผนัง	21.12	ตร.ม.	120.00	2,534.40	96.00	2,027.52	4,561.92	
1.2.5	งานเสาเอ็นทับหลัง	25.20	ม.	105.00	2,646.00	51.00	1,285.20	3,931.20	
1.3	งานดาข่ายกันนก				-		-	-	
1.3.1	ดาข่ายกันนก PE เคลือบสารป้องกัน UV ขนาดตา 25x25mm ขนาดเส้น >1.5mm	467.00	ตร.ม.	450.00	210,150.00	-	-	210,150.00	รวมค่าของ ค่าแรง
	- เส้นลวดสลิ้งสแตนเลส 304 ขนาด 4mm พร้อมอุปกรณ์ ชั่งตวงทั้ง 4 ด้าน และแนวตั้ง @1.25m				-		-	-	
	- เฟรมเหล็กฉาก 30x30x3mm (1.36kg/m) เจาะรู ยึดด้วยสกรูและทุก				-		-	-	
	- Drop-in + Hex#8 Anchor				-		-	-	
	ราคารวมหมวดงานผนัง				474,863.84		141,785.84	616,649.68	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล (ME)
สถานที่ก่อสร้าง คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ -

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 28 ตุลาคม 2569

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
2	หมวดงานพื้น								
2.1	งานพื้น ส่วนห้องน้ำ ชั้น 1-4				-		-	-	
2.1.1	พื้น ค.ส.ล. ปูกระเบื้องแกรนิตโต้ ขนาด 60x60 cm รวมค่าปูนกาวและยาแนว	125.32	ตร.ม.	637.00	79,827.82	233.00	29,199.19	109,027.01	
2.1.2	งานทำกันซึมชนิดซีเมนต์เบส ของ SIKA หรือ LANKO หรือ จระเข้ หรือเทียบเท่า	150.92	ตร.ม.	150.00	22,637.76	30.00	4,527.55	27,165.31	
	ราคารวมหมวดงานพื้น				102,465.58		33,726.74	136,192.32	
3	หมวดงานฝ้า								
3.1	ทางเดินหัวห้องเรียน								
3.1.1	C1: ฝ้าเพดาน T-BAR โครงสีขาว 60x60 cm แผ่นยิปซัม 9 มม. เคลือบสี (ธรรมดา)	705.00	ตร.ม.	326.00	229,830.00	53.00	37,365.00	267,195.00	
3.2	งานฝ้าเพดาน ส่วนห้องน้ำ ชั้น 1-4				-		-	-	
3.2.1	C2: ฝ้าเพดาน T-BAR โครงสีขาว 60x60 cm แผ่นยิปซัม 9 มม. เคลือบสี (ทนชื้น)	122.98	ตร.ม.	364.00	44,763.26	53.00	6,517.73	51,280.99	
	ราคารวมหมวดงานฝ้า				274,593.26		43,882.73	318,475.99	
4	หมวดงานประตู-หน้าต่าง								
4.1	โถงบันไดส่วนกลาง								
4.1.1	WA2-1 หน้าต่างบานกระทุ้งกระจกใส 6 มม. ขนาด 0.55x1.65m	3.00	ชุด	3,400.00	10,200.00	-	-	10,200.00	โถงบันไดวน
4.1.2	WA2-2 หน้าต่างบานกระทุ้งกระจกใส 6 มม. ขนาด 0.55x2.20m	6.00	ชุด	4,500.00	27,000.00	-	-	27,000.00	
4.1.3	WA2-3 หน้าต่างบานกระทุ้งกระจกใส 6 มม. ขนาด 0.55x3.30m	3.00	ชุด	6,600.00	19,800.00	-	-	19,800.00	
4.1.4	WA5 หน้าต่างบานกระทุ้ง กระจกธรรมดา 6 มม พร้อมช่องแสง 2.30x2.60 m	3.00	ชุด	28,950.00	86,850.00	-	-	86,850.00	โถงบันได 2
4.1.5	WA6 หน้าต่างบานกระทุ้ง กระจกธรรมดา 6 มม พร้อมช่องแสง 1.40x2.60 m	-	ชุด	19,560.00	-	-	-	-	โถงบันได 2
4.1.6	WA7 หน้าต่างบานกระทุ้ง กระจกธรรมดา 6 มม พร้อมช่องแสง 1.00x2.60 m	-	ชุด	18,500.00	-	-	-	-	โถงบันได 2
	หมายเหตุ: ติดตั้งโดย DIVAS' Glass or นวกิจ or Cnprogress or equal				-		-	-	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล (ME)
 สถานที่ก่อสร้าง คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ -

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 28 ตุลาคม 2569

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
4.2	งานประตูหน้าต่าง ส่วนห้องน้ำ ชั้น 1-4				-		-	-	
4.2.1	D1 ประตูและวงกบ WPC บานเปิดเดี่ยว ขนาด 2.00x0.80 m (รวมอุปกรณ์)	8.00	ชุด	5,721.67	45,773.33	606.00	4,848.00	50,621.33	ห้องน้ำ
	หมายเหตุ: ผลิตภัณฑ์ WPC ของ B-WOOD หรือเทียบเท่า				-		-	-	
	พร้อมอุปกรณ์มือจับแบบก้านลีด COLT TL1658 หรือเทียบเท่า				-		-	-	
	DOOR STOP COLT 5" หรือเทียบเท่า				-		-	-	
4.3	งานหน้าต่าง ชั้น 1 ด้านหน้าอาคาร				-		-	-	
	WA1 หน้าต่างอลูมิเนียมกระจกธรรมดา 6 มม. ขนาด 2.35x4.15m	1.00	ชุด	36,000.00	36,000.00	-	-	36,000.00	ชั้น 1
	หมายเหตุ: ติดตั้งโดย DIVAS' Glass or นวกิจ or Cnprogress or equal				-		-	-	
	ราคารวมหมวดงานประตู-หน้าต่าง				225,623.33		4,848.00	230,471.33	
5	หมวดงานคาน้ำและหลังคา								
5.1	พื้นระเบียงกันสาด ภายนอก ด้านหน้า-ด้านหลัง								
5.1.1	งานระบบกันซึมโพลียูรีเทน SIKKA-632R เสริมตาข่ายไฟเบอร์แมช	1,243.00	ตร.ม.	550.00	683,650.00	120.00	149,160.00	832,810.00	
5.1.2	งานร้อยถอนผิวหน้าปูนทรายปรับระดับของเดิม	1,243.00	ตร.ม.	15.00	18,645.00	36.00	44,748.00	63,393.00	
5.1.3	งานเทพื้นทรายปรับ SLOPE 5 ซม	1,243.00	ตร.ม.	119.00	147,917.00	75.00	93,225.00	241,142.00	
	ราคารวมหมวดงานคาน้ำและหลังคา				850,212.00		287,133.00	1,137,345.00	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล (ME)
 สถานที่ก่อสร้าง คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ -

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 28 ตุลาคม 2569

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
6	งานสี								
6.1	ผนังทั่วไปภายนอก-ถึงภายนอก				-		-	-	
6.1.1	สี ACRYLIC (ทาผนังภายใน) 100% ทาภายนอก TOA Extrashield หรือ ICI หรือ NIPPONPAINT หรือเทียบเท่า	618.00	ตร.ม.	47.00	29,046.00	35.00	21,630.00	50,676.00	
	น้ำยารองพื้นปูนเก่า 1 เที่ยว				-		-	-	
	สีทับหน้า 2 เที่ยว				-		-	-	
6.1.2	สีน้ำอะคริลิก (ขาว) 100% ทาภายนอก (ผนังและเพดานชายคาโดยรอบ) TOA Extrashield หรือ ICI หรือ NIPPONPAINT หรือเทียบเท่า	3,820.00	ตร.ม.	47.00	179,540.00	35.00	133,700.00	313,240.00	
	น้ำยารองพื้นปูนเก่า 1 เที่ยว				-		-	-	
	สีทับหน้า 2 เที่ยว				-		-	-	
6.1.3	สีน้ำอะคริลิก (แดงเลือดหมู) 100% ทาโถงบันได ภายนอก TOA Extrashield หรือ ICI หรือ NIPPONPAINT หรือเทียบเท่า	370.80	ตร.ม.	47.00	17,427.60	35.00	12,978.00	30,405.60	
	สีรองพื้น 1 เที่ยว				-		-	-	
	สีทับหน้า 2 เที่ยว				-		-	-	
6.2	ผนังภายใน				-		-	-	
6.2.1	สีน้ำอะคริลิก (ขาว) 100% ทาภายใน TOA Extrashield หรือ ICI หรือ NIPPONPAINT หรือเทียบเท่า	600.00	ตร.ม.	47.00	28,200.00	35.00	21,000.00	49,200.00	
	น้ำยารองพื้นปูนเก่า 1 เที่ยว				-		-	-	
	สีทับหน้า 2 เที่ยว				-		-	-	
6.3	สีน้ำมันทาเหล็ก				-		-	-	
6.3.1	งานสีน้ำมันทั่วไป ชนิด Alkyd Enamel ทา/พ่น ทับประตู Shutter Door TOA GLIPTON หรือเทียบเท่า	618.00	ตร.ม.	62.00	38,316.00	36.00	22,248.00	60,564.00	
	สีรองพื้นกันสนิม 1 เที่ยว				-		-	-	
	สีน้ำมันทาทับหน้า 2 เที่ยว				-		-	-	
	ราคารวมงานสี				292,529.60		211,556.00	504,085.60	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล (ME)
สถานที่ก่อสร้าง คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ -

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 28 ตุลาคม 2569

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
7	งานสุขภัณฑ์								
7.1	สุขภัณฑ์ห้องน้ำ ชั้น 1-4				-		-	-	
7.1.1	(LA) อ่างล้างมือเซรามิกสีขาว ชนิดกึ่งฝังเคาน์เตอร์ SANA: SA57505 หรือเทียบเท่า	20.00	ชุด	3,150.00	63,000.00	300.00	6,000.00	69,000.00	
	ก๊อกอัตโนมัติวัสดุทองเหลืองชุบโครเมียม พร้อมชุดสายน้ำดี SANA: SA-3600 หรือเทียบเท่า	20.00	ชุด	6,675.00	133,500.00	450.00	9,000.00	142,500.00	
	GS-HPH-00032+Stop Valve SM704 หรือเทียบเท่า				-		-	-	
	สื่อน้ำอ่างแบบกด วัสดุทองเหลืองชุบโครเมียม SANA: SC312 หรือเทียบเท่า	20.00	ชุด	424.00	8,480.00	-	-	8,480.00	
	P-trap ทองเหลืองชุบโครเมียม SANA: SC230L หรือเทียบเท่า	20.00	ชุด	645.00	12,900.00	75.00	1,500.00	14,400.00	
7.1.2	(MR) กระเบื้องเงา 6 มม. เจียขอบ ปิดทับบนไม้ HMR 20 mm 0.60x0.90 m ทาสีน้ำมัน	12.00	ชุด	2,500.00	30,000.00	-	-	30,000.00	
7.1.3	(WC) โถส้วมขึ้นเดียวชนิดมีแทงค์น้ำ SANA: SA-52002 หรือเทียบเท่า	28.00	ชุด	7,000.00	196,000.00	450.00	12,600.00	208,600.00	
	รวมสายน้ำดีและStop Valve SM-704 หรือเทียบเท่า				-		-	-	
7.1.4	(BD) สายฉีดชำระ หัวฉีดและสายสแตนเลส SANA: SC-725 หรือเทียบเท่า	28.00	ชุด	600.00	16,800.00	35.00	980.00	17,780.00	
7.1.5	(FD) Floor Drain วัสดุสแตนเลส SANA รุ่น SF8781S100.3DH หรือเทียบเท่า	16.00	ชุด	450.00	7,200.00	50.00	800.00	8,000.00	
7.1.6	(P) กล่องใส่กระดาษเช็ดมือแบบแผ่น Stainless 201 ผิวชาติน หน้ากว้าง 283x101x366 mm SANA-SA823	8.00	ชุด	1,630.00	13,040.00	50.00	400.00	13,440.00	
7.1.7	(C1) ก๊อกสนาม แบบก้านปิด ทองเหลืองชุบโครเมียม SANA: AE-199D-2 หรือเทียบเท่า	8.00	ชุด	660.00	5,280.00	25.00	200.00	5,480.00	
7.1.8	(UR) โถปัสสาวะชาย ชนิดแขวนผนัง ฟลักซ์วาล์วอัตโนมัติสำหรับโถปัสสาวะชาย พร้อม Stopvalve, สายน้ำดี, หม้อแปลงรับประกันบอร์ดคอนโทรลเซ็นเตอร์ 5 ปี SANA: SA-4291 หรือเทียบเท่า	16.00	ชุด	13,000.00	208,000.00	450.00	7,200.00	215,200.00	
7.1.9	(P5) แผงกันโถปัสสาวะ HPL	12.00	ชุด	2,500.00	30,000.00	-	-	30,000.00	
7.1.10	(P4) ผนังห้องน้ำสำเร็จรูป HPL: High Pressure Laminated 13 mm สีลายไม้ พร้อมอุปกรณ์	28.00	ชุด	13,000.00	364,000.00	-	-	364,000.00	
7.1.11	Sana, Willy, SANA หรือเทียบเท่า (คุณลักษณะทนกรด ทนด่าง ทนน้ำ)		ชุด		-		-	-	
7.1.11	ขวดเรซินจ่ายสบู่เหลวพร้อมหัวปั๊ม ไม่น้อยกว่า 400 มล. MOYA: KE20448.02D หรือเทียบเท่า	20.00	ชุด	169.00	3,380.00		-	3,380.00	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล (ME)
สถานที่ก่อสร้าง คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ -

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 28 ตุลาคม 2569

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
7.1.12	ถังขยะ 15 ลิตร W23xD31xH39.5 cm มีฝาเหยียบและมือกดเปิดได้ ACCO (sku:1189781) หรือเทียบเท่า	28.00	ชุด	400.00	11,200.00		-	11,200.00	
7.1.13	ท่อปิ่นแกรนิตดำอินเดีย เกล็ดทอง หนาไม่น้อยกว่า 18 mm เจียขอบ (แนวตั้ง+แนวนอน)	13.91	ตร.ม.	3,500.00	48,679.05	500.00	6,954.15	55,633.20	
7.1.14	สตั๊บบาล์วทองเหลืองชุบโครเมียม SANA: SM-704 หรือเทียบเท่า	28.00	ชุด	324.00	9,072.00	35.00	980.00	10,052.00	
7.1.15	กล่องใส่กระดาษชำระแบบม้วน Stainless 201 ผิวซาติน ขนาด Diameter ไม่น้อยกว่า 260 มม.	28.00	ชุด	1,440.00	40,320.00	50.00	1,400.00	41,720.00	
	ราคารวมงานสุขภัณฑ์				1,200,851.05		48,014.15	1,248,865.20	
8	หมวดงานเตรียมการ-รื้อถอน								
8.1	หมวดสถาปัตย์								
8.1.1	รื้อถอนฝ้าเพดาน	705.00	ตร.ม.	-	-	25.00	17,625.00	17,625.00	รื้อขนไป
8.1.2	รื้อประตูเหล็กกันไฟพร้อมวงกบ	18.00	ตร.ม.	-	-	250.00	4,500.00	4,500.00	รื้อขนไป
8.1.3	รื้อหน้าต่างอลูมิเนียมพร้อมวงกบ	100.00	ตร.ม.	-	-	150.00	15,000.00	15,000.00	รื้อขนไป
8.2	งานรื้อถอนส่วนห้องน้ำ ชั้น 1-4				-		-	-	
8.2.1	รื้อถอนปูนทรายปรับระดับของเดิม	29.28	ตร.ม.	-	-	50.00	1,464.00	1,464.00	รื้อขนไป
8.2.2	รื้อถอนพื้นกระเบื้องเดิม	29.28	ตร.ม.	-	-	50.00	1,464.00	1,464.00	รื้อขนไป
8.2.3	รื้อถอนผนังกรุกระเบื้องเซรามิกและปูนกาว	97.28	ตร.ม.	-	-	35.00	3,404.63	3,404.63	รื้อขนไป
8.2.4	รื้อถอนฝ้าเพดาน T-Bar พร้อมโครงคร่าว	29.28	ตร.ม.	-	-	25.00	732.00	732.00	รื้อขนไป
8.2.5	รื้อถอนประตูพร้อมวงกบ บานเปิดเดี่ยว	8.00	ชุด	-	-	80.00	640.00	640.00	รื้อขนไป
8.2.6	รื้อถอนดวงโคม พร้อมสายไฟ (ชุดโคมหลอดฟลูออเรสเซนต์)	50.00	ชุด	-	-	35.00	1,750.00	1,750.00	รื้อขนไป
8.2.7	รื้อถอนอ่างล้างหน้า	16.00	ชุด	-	-	180.00	2,880.00	2,880.00	รื้อขนไป
8.2.8	รื้อถอนเคาน์เตอร์	8.00	ชุด	-	-	400.00	3,200.00	3,200.00	รื้อขนไป
8.2.9	รื้อถอน โถปัสสาวะ	12.00	ชุด	-	-	180.00	2,160.00	2,160.00	รื้อขนไป
8.2.10	รื้อถอน โถส้วม	12.00	ชุด	-	-	180.00	2,160.00	2,160.00	รื้อขนไป
8.2.11	รื้อถอนผนังกันห้องน้ำสำเร็จรูป	12.00	ชุด	-	-	500.00	6,000.00	6,000.00	รื้อขนไป
8.2.12	งานรื้อถอนระบบท่อสุขาภิบาล	1.00	งาน	-	-	15,200.00	15,200.00	15,200.00	รื้อขนไป
	ราคารวมหมวดงานเตรียมการ-รื้อถอน				-		78,179.63	78,179.63	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล (ME)
 สถานที่ก่อสร้าง คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ -

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 28 ตุลาคม 2569

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
C	ระบบไฟฟ้าและสื่อสาร								
1	Lighting				217,210.00		26,715.00	243,925.00	
2	งานสวิตช์และเต้ารับ				3,995.00		2,142.50	6,137.50	
3	งานสายไฟฟ้าและท่อร้อยสาย				56,796.00		28,607.60	85,403.60	
4					-		-	-	
5					-		-	-	
6					-		-	-	
7					-		-	-	
8					-		-	-	
9					-		-	-	
10					-		-	-	
11					-		-	-	
12					-		-	-	
13					-		-	-	
14					-		-	-	
15					-		-	-	
16					-		-	-	
17					-		-	-	
18					-		-	-	
19					-		-	-	
20					-		-	-	
	ราคารวมระบบไฟฟ้าและสื่อสาร				278,001.00		57,465.10	335,466.10	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล (ME)
 สถานที่ก่อสร้าง คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ -

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 28 ตุลาคม 2569

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
1	Lighting								
1.1	งานโคมไฟส่วนห้องน้ำ ชั้น 1-4								
1.1.1	L1 ชุดดาวนไลท์ฝังผ้า NANOTRIM dia 137 mm พร้อมหลอด LED E27 (4000K) Lamptitude หรือเทียบเท่า	56.00	ชุด	660.00	36,960.00	115.00	6,440.00	43,400.00	
1.1.2	L2 LED STRIP COB 3000K (IP66) CRI>90, Lamptitude หรือเทียบเท่า	60.00	ม.	490.00	29,400.00	80.00	4,800.00	34,200.00	
1.1.3	L2: Driver สำหรับ LED Strip หลักระจก	8.00	ชุด	1,450.00	11,600.00	500.00	4,000.00	15,600.00	
1.2	งานโคมไฟส่วนทางเดิน				-		-	-	
1.2.1	L3 LED Panel ขนาด 60x60ซม. 40W 4000K Lamptitude or Philips or Megaman or equal	66.00	ชุด	1,000.00	66,000.00	135.00	8,910.00	74,910.00	
1.2.2	L4 LINEAR LAMP: JZ-LINK-C120 (1200lm, CRI90, 4000K) บอดี้ลูมินีเยม ออบสีขาว	15.00	ชุด	3,950.00	59,250.00	135.00	2,025.00	61,275.00	
1.2.3	L5 LED Flood light IP65, 6500K, CRI>80, PHILIPS BVT151 - 200W	4.00	ชุด	3,500.00	14,000.00	135.00	540.00	14,540.00	
	ราคารวมLighting				217,210.00		26,715.00	243,925.00	
2	งานสวิตช์และเต้ารับ								
2.1	ส่วนห้องน้ำ ชั้น 1-4				-		-	-	
2.1.1	Oneway Switch "25" Panasonic, Schneider, Haco หรือเทียบเท่า	8.00	ชุด	125.00	1,000.00	80.00	640.00	1,640.00	
2.1.2	Exhaust Fan Receptacle 2P+G 240V	8.00	ชุด	170.00	1,360.00	90.00	720.00	2,080.00	
2.2	ส่วนทางเดิน				-		-	-	
2.2.1	Oneway Switch "15" Panasonic, Schneider, Haco หรือเทียบเท่า	4.00	ชุด	95.00	380.00	80.00	320.00	700.00	
2.2.2	Twoway Switch "25" Panasonic, Schneider, Haco หรือเทียบเท่า	4.00	ชุด	195.00	780.00	80.00	320.00	1,100.00	
2.2.3	Photo Switch10A LX-P07 HACO	1.00	ชุด	475.00	475.00	142.50	142.50	617.50	
	ราคารวมงานสวิตช์และเต้ารับ				3,995.00		2,142.50	6,137.50	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล (ME)
 สถานที่ก่อสร้าง คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ -

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 28 ตุลาคม 2569

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
3	งานสายไฟฟ้าและท่อร้อยสาย								
3.1	งานสายไฟฟ้าส่วนห้องน้ำ				-		-	-	
3.1.1	2.5 mm ² - IEC01 (BCC หรือเทียบเท่า)	800.00	ม.	14.46	11,568.00	7.00	5,600.00	17,168.00	
3.1.2	EMT- 15 mm (1/2") ARROW หรือเทียบเท่า	96.00	ม.	21.67	2,080.00	23.00	2,208.00	4,288.00	
3.1.3	EMT - 20 mm (3/4")	48.00	ม.	34.67	1,664.00	25.00	1,200.00	2,864.00	
3.1.4	Fitting & Accessorry	1.00	งาน	4,593.60	4,593.60	1,378.08	1,378.08	5,971.68	
3.1.5	Hanger & Support	1.00	งาน	3,062.40	3,062.40	918.72	918.72	3,981.12	
3.2	งานสายไฟฟ้าส่วนทางเดิน								
3.2.1	2.5 mm ² - IEC01 (BCC หรือเทียบเท่า)	1,200.00	ม.	14.46	17,352.00	7.00	8,400.00	25,752.00	
3.2.2	EMT- 15 mm	240.00	ม.	21.67	5,200.00	23.00	5,520.00	10,720.00	
3.2.4	Fitting & Accessorry	1.00	งาน	6,765.60	6,765.60	2,029.68	2,029.68	8,795.28	
3.2.5	Hanger & Support	1.00	งาน	4,510.40	4,510.40	1,353.12	1,353.12	5,863.52	
	ราคารวมงานสายไฟฟ้าและท่อร้อยสาย				56,796.00		28,607.60	85,403.60	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล (ME)
 สถานที่ก่อสร้าง คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ -

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 28 ตุลาคม 2569

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
E	ระบบประปาและสุขาภิบาล								
1	งานล้างเก็บน้ำ				-		13,000.00	13,000.00	
2	งานระบบประปา PVC Class 13.5				9,921.46		14,944.16	24,865.61	
3	งานระบบระบายน้ำโสโครก, ระบายน้ำทิ้ง, ระบายอากาศ PVC Class 8.5				93,249.22		53,582.53	146,831.75	
4	งานท่อระบายน้ำฝน				198,752.06		130,640.06	329,392.12	
5					-		-	-	
6					-		-	-	
7					-		-	-	
8					-		-	-	
9					-		-	-	
10					-		-	-	
11					-		-	-	
12					-		-	-	
13					-		-	-	
14					-		-	-	
15					-		-	-	
16					-		-	-	
17					-		-	-	
18					-		-	-	
19					-		-	-	
20					-		-	-	
	ราคารวมระบบประปาและสุขาภิบาล				301,922.74		212,166.74	514,089.48	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารภาควิศวกรรมเครื่องกล (ME)
 สถานที่ก่อสร้าง คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ -

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 28 ตุลาคม 2569

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
1	งานถังเก็บน้ำ								
1.1	งานเปลี่ยนถ่ายน้ำ ทำความสะอาด ถังเก็บน้ำ ค.ส.ล. ชั้นล่าง	1.00	ถัง	-	-	5,000.00	5,000.00	5,000.00	
1.2	งานเปลี่ยนถ่ายน้ำ ทำความสะอาด ถังเก็บน้ำ ค.ส.ล. ชั้นบน	4.00	ถัง	-	-	2,000.00	8,000.00	8,000.00	
	ราคารวมงานถังเก็บน้ำ				-		13,000.00	13,000.00	
2	งานระบบประปา PVC Class 13.5								
2.1	<u>ท่อประปาแนวตั้ง (Main CW Riser)</u>				-		-	-	
2.1.1	- Dia.35 mm 1-1/4" DN	28.00	ม.	30.83	863.24	31.00	868.00	1,731.24	
2.1.2	- Dia.25 mm 1" DN	4.00	ม.	23.54	94.14	31.00	124.00	218.14	
2.1.3	- ข้อต่อ และอุปกรณ์ท่อ	1.00	งาน	287.21	287.21	86.16	86.16	373.38	
2.1.4	- อุปกรณ์แขวนยึด	1.00	งาน	191.48	191.48	57.44	57.44	248.92	
2.1.5	- สัญลักษ์ณ์ + ทดสอบระบบ	1.00	งาน	47.87	47.87	14.36	14.36	62.23	
2.2	<u>ท่อประปาห้องน้ำ (เดินใหม่ภายในห้อง)</u>				-		-	-	
2.2.1	- Dia.18 mm 1/2"	352.00	ม.	12.35	4,348.08	31.00	10,912.00	15,260.08	
2.2.2	- Dia.20 mm 3/4"	48.00	ม.	14.98	718.92	31.00	1,488.00	2,206.92	
2.2.3	- Dia.25 mm 1"	16.00	ม.	23.54	376.56	31.00	496.00	872.56	
2.2.4	- ข้อต่อ และอุปกรณ์ท่อ	1.00	งาน	1,633.07	1,633.07	489.92	489.92	2,122.99	
2.2.5	- อุปกรณ์แขวนยึด	1.00	งาน	1,088.71	1,088.71	326.61	326.61	1,415.33	
2.2.6	- สัญลักษ์ณ์ + ทดสอบระบบ	1.00	งาน	272.18	272.18	81.65	81.65	353.83	
	ราคารวมงานระบบประปา PVC Class 13.5				9,921.46		14,944.16	24,865.61	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารภาควิศวกรรมเครื่องกล (ME)
 สถานที่ก่อสร้าง คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ -

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 28 ตุลาคม 2569

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
3	งานระบบระบายน้ำโสโครก, ระบายน้ำทิ้ง, ระบายอากาศ PVC Class 8.5								
3.1	<u>ท่อระบายน้ำเสีย/น้ำทิ้ง/ท่ออากาศแนวตั้ง (Main S,W,V Riser)</u>								
3.1.1	- Dia.150 mm 6" - S	32.00	ม.	317.05	10,145.60	205.00	6,560.00	16,705.60	
3.1.2	- Dia.100 mm 4" - W	32.00	ม.	149.39	4,780.32	103.00	3,296.00	8,076.32	
3.1.3	- Dia.100 mm 4" - VS	20.00	ม.	149.39	2,987.70	103.00	2,060.00	5,047.70	
3.1.4	- Dia.100 mm 4" - VW	20.00	ม.	149.39	2,987.70	103.00	2,060.00	5,047.70	
3.1.5	- Dia.100 mm 4" - RL	20.00	ม.	149.39	2,987.70	103.00	2,060.00	5,047.70	
3.1.6	- ข้อต่อ และอุปกรณ์ท่อ	1.00	งาน	7,166.71	7,166.71	2,150.01	2,150.01	9,316.72	
3.1.7	- อุปกรณ์แขวนยึด	1.00	งาน	4,777.80	4,777.80	1,433.34	1,433.34	6,211.15	
3.1.8	- สลักยึด + ทดสอบระบบ	1.00	งาน	1,194.45	1,194.45	358.34	358.34	1,552.79	
3.2	<u>ท่อระบายน้ำทิ้งน้ำ (เดินใหม่ภายในห้อง)</u>								
3.2.1	- Dia.25 mm 1"	112.00	ม.	16.34	1,830.08	31.00	3,472.00	5,302.08	
3.2.2	- Dia.32 mm 1-1/4"	84.00	ม.	20.33	1,707.51	31.00	2,604.00	4,311.51	
3.2.3	- Dia.50 mm 2"	104.00	ม.	42.01	4,369.30	41.00	4,264.00	8,633.30	
3.2.4	- Dia.80 mm 3"	96.00	ม.	92.20	8,850.96	77.00	7,392.00	16,242.96	
3.2.5	- Dia.100 mm 4"	96.00	ม.	203.27	19,513.92	103.00	9,888.00	29,401.92	
3.2.6	- ข้อต่อ และอุปกรณ์ท่อ	1.00	งาน	10,881.53	10,881.53	3,264.46	3,264.46	14,145.99	
3.2.7	- อุปกรณ์แขวนยึด	1.00	งาน	7,254.35	7,254.35	2,176.31	2,176.31	9,430.66	
3.2.8	- สลักยึด + ทดสอบระบบ	1.00	งาน	1,813.59	1,813.59	544.08	544.08	2,357.67	
	ราคารวมงานระบบระบายน้ำโสโครก, ระบายน้ำทิ้ง, ระบายอากาศ PVC Class 8.5				93,249.22		53,582.53	146,831.75	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล (ME)
 สถานที่ก่อสร้าง คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ -

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 28 ตุลาคม 2569

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
4	งานท่อระบายน้ำฝน								
4.1	ท่อระบายน้ำฝนระเบียงรอบอาคาร ชั้น 1-4 (หน้า-หลัง)								
4.1.1	- Dia.100 mm 4"	320.00	ม.	149.39	47,803.20	103.00	32,960.00	80,763.20	
4.1.2	- Dia.150 mm 6"	40.00	ม.	317.05	12,682.00	205.00	8,200.00	20,882.00	
4.1.3	- ข้อต่อ และอุปกรณ์ท่อ	1.00	งาน	18,145.56	18,145.56	5,443.67	5,443.67	23,589.23	
4.1.4	- อุปกรณ์แขวนยึด	1.00	งาน	12,097.04	12,097.04	3,629.11	3,629.11	15,726.15	
4.1.5	- สลักยึด + ทดสอบระบบ	1.00	งาน	3,024.26	3,024.26	907.28	907.28	3,931.54	
4.1.6	- Roof Drain ท่อเหล็ก 4"	60.00	ชุด	1,500.00	90,000.00	450.00	27,000.00	117,000.00	
4.1.7	งาน Coring รูท่อใหม่ ขนาด 6" + Grouting	60.00	จุด	-	-	500.00	30,000.00	30,000.00	
4.1.8	ข้อต่อ FLEX ยางสังเคราะห์ เสริมใยผ้าและลวด ขนาด 4" ความยาว 30 ซม	25.00	ชุด	600.00	15,000.00	100.00	2,500.00	17,500.00	
4.1.9	งานเชื่อมต่อระบบท่อเข้า MH. ของเดิม	1.00	งาน	-	-	20,000.00	20,000.00	20,000.00	
	ราคารวมงานท่อระบายน้ำฝน				198,752.06		130,640.06	329,392.12	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล (ME)
 สถานที่ก่อสร้าง คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ -

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 28 ตุลาคม 2569

Jan-00

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
	งานครุภัณฑ์								
1	งานระบบสูบน้ำ				35,500.00		3,090.00	38,590.00	
2	พัดลมดูดอากาศ				9,600.00		5,400.00	15,000.00	
3					-		-	-	
4					-		-	-	
5					-		-	-	
6					-		-	-	
7					-		-	-	
8					-		-	-	
9					-		-	-	
10					-		-	-	
	ราคารวมงานครุภัณฑ์				45,100.00		8,490.00	53,590.00	
1	งานระบบสูบน้ำ								
1.1	ปั้มน้ำอัตโนมัติ แรงดันคงที่ 900W พร้อมถังแรงดัน ของ Grundfos CMB 5-46 หรือเทียบเท่า	1.00	ชุด	35,500.00	35,500.00	3,090.00	3,090.00	38,590.00	
					-		-	-	
	ราคารวมงานระบบสูบน้ำ				35,500.00		3,090.00	38,590.00	
2	พัดลมดูดอากาศ								
2.1	พัดลมดูดอากาศ ชนิดติดกระจก ขนาด 8" ปริมาตรลมไม่น้อยกว่า 250 CFM	12.00	ชุด	800.00	9,600.00	450.00	5,400.00	15,000.00	
	ราคารวมพัดลมดูดอากาศ				9,600.00		5,400.00	15,000.00	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล (ME)
 สถานที่ก่อสร้าง คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ -

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 28 ตุลาคม 2569

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
	ค่าใช้จ่ายพิเศษอื่น								
1	งานโครงสร้างชั่วคราว				114,649.58		72,390.00	187,039.58	
2	0				-		-	-	
3					-		-	-	
4					-		-	-	
5					-		-	-	
6					-		-	-	
7					-		-	-	
8					-		-	-	
9					-		-	-	
10					-		-	-	
11					-		-	-	
12					-		-	-	
13					-		-	-	
14					-		-	-	
15					-		-	-	
16					-		-	-	
17					-		-	-	
18					-		-	-	
19					-		-	-	
20					-		-	-	
	ราคารวมค่าใช้จ่ายพิเศษอื่น				114,649.58		72,390.00	187,039.58	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล (ME)
 สถานที่ก่อสร้าง คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ -

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 28 ตุลาคม 2569

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
1	งานโครงสร้างชั่วคราว								
1.1	งานนั่งร้านญี่ปุ่นสำหรับทาสี				-		-	-	
1.1.1	นั่งร้าน	1.00	เหมา	34,237.50	34,237.50		-	34,237.50	
1.1.2	ค่าแรงนั่งร้าน	1.00	เหมา	-	-	27,390.00	27,390.00	27,390.00	
1.1.3	MATERIAL COVER SHEET	600.00	ตร.ม.	30.00	18,000.00	-	-	18,000.00	
1.2	งานป้องกันพื้นผิว				-		-	-	
1.2.1	FLOOR PROTECTION	1500.00	ตร.ม.	-	-	30.00	45,000.00	45,000.00	
1.3	ค่าเดินทาง				-		-	-	
1.3.1	ค่าเดินทาง/ขนส่ง	1.00	เหมา	62,412.08	62,412.08	-	-	62,412.08	
	ราคารวมงานโครงสร้างชั่วคราว				114,649.58		72,390.00	187,039.58	